



EXPRESS MAILING LABEL NO. EL 733 591 273 US

PATENT APPLICATION  
Docket No: 15689.51

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of

Sadayuki ABETA et al.

Serial No.: 09/446,560

Filing Date: December 22, 1999

Confirmation No.: n/a

For: CDMA RECEIVER AND CDMA  
TRANSMITTER/RECEIVER

)  
)  
)  
)  
) Art Unit  
) 2734  
)  
)  
)  
)  
)  
)

CERTIFICATE OF EXPRESS MAILING UNDER 37 C.F.R. § 1.10

Assistant Commissioner for Patents  
Washington, DC 20231

**RECEIVED**  
DEC 18 2002  
Technology Center 2600

Sir:

I hereby certify that the following documents are being deposited with the United States Postal Service "Express Mail Post Office to Addressee" service under 37 C.F.R. § 1.10 in an envelope addressed to: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231, on this 16th day of December, 2002:

- Transmittal for Revocation and Substitute Power of Attorney and Change of Attorney Docket No. (2 pages, in triplicate)
- Revocation and Substitute Power of Attorney and Exhibit A & B (25 pages)
- Change of Attorney Docket Number (2 pages)
- Postcard

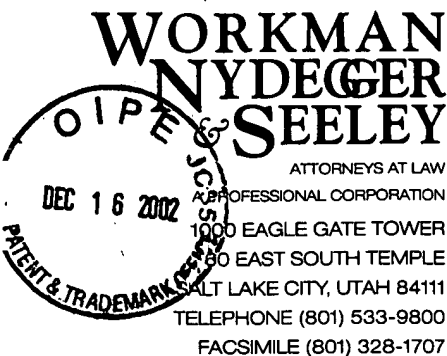
Respectfully submitted,

ADRIAN J. LEE  
Attorney for Applicant  
Registration No. 42,785



**022913**

PATENT TRADEMARK OFFICE



RICK D. NYDEGGER  
DAVID O. SEELEY  
BRENT P. LORIMER  
THOMAS R. VUKSINICK  
LARRY R. LAYCOCK  
JONATHAN W. RICHARDS  
DAVID R. WRIGHT  
JOHN C. STRINGHAM  
JOHN M. GUYNN  
CHARLES L. ROBERTS  
GREGORY M. TAYLOR  
DANA L. TANGREN  
ERIC L. MASCHOFF  
CHARLES J. VEVERKA  
ROBYN L. PHILLIPS  
RICHARD C. GILMORE†  
DAVID B. DELLENBACH  
R. BURNS ISRAELSEN  
DAVID R. TODD  
L. DAVID GRIFFIN

JESÚS JUANÓS I TIMONEDA, Ph.D.  
ADRIAN J. LEE  
FRASER D. ROY  
CARL T. REED  
R. PARRISH FREEMAN, JR.  
PETER F. MALEN, JR.  
L. REX SEARS, Ph.D.  
ERIC M. KAMERATH  
ROBERT E. AYCOCK  
JENS C. JENKINS  
KEVIN W. STINGER  
WILLIAM J. ATHAY  
MICHAEL B. DODD  
WILLIAM R. RICHTER  
TRENT H. BAKER  
RYAN D. BENSON  
SARA D. JONES  
TIGE KELLER

† ADMITTED ONLY IN CALIFORNIA

PATENTS  
TRADEMARKS  
COPYRIGHTS  
TRADE SECRETS  
UNFAIR COMPETITION  
LICENSING  
COMPLEX LITIGATION

MAILING ADDRESS:  
P.O. BOX 45862  
SALT LAKE CITY, UT 84145

INTERNET

HOME PAGE: <http://www.wnspatent.com>  
GENERAL E-MAIL: [info@wnspatent.com](mailto:info@wnspatent.com)

EXPRESS MAILING LABEL NO. EL 733 591 273 US

PATENT APPLICATION  
Docket No: 15689.51

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of

Sadayuki ABETA et al.

Serial No.: 09/446,560

Filing Date: December 22, 1999

Confirmation No.: n/a

For: CDMA RECEIVER AND CDMA  
TRANSMITTER/RECEIVER

RECEIVED  
DEC 18 2002  
Technology Center 2600  
Art Unit  
2734

TRANSMITTAL FOR REVOCATION AND SUBSTITUTE POWER OF ATTORNEY  
and CHANGE OF ATTORNEY DOCKET NUMBER

Assistant Commissioner for Patents  
Washington, DC 20231

Sir:

Transmitted herewith for filing is a Revocation and Substitute Power of Attorney and Change of Attorney Docket Number. Please address all future correspondence in connection with the above-identified patent application to the attention of the undersigned. Triplicate copies of this letter are enclosed.

Dated this 16th day of December, 2002.

Respectfully submitted,

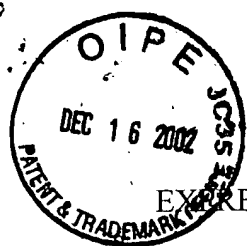


ADRIAN J. LEE  
Attorney for Applicant  
Registration No. 42,785



**022913**

PATENT TRADEMARK OFFICE



#9  
1.92.03

EXPRESS MAILING LABEL NO. EL 733 591 273 US

PATENT APPLICATION  
Docket No: 15689.51

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of		)
	Sadayuki ABETA et al.	)
Serial No.:	09/446,560	) Art Unit
Filing Date:	December 22, 1999	) 2734
Confirmation No.:	n/a	)
For:	CDMA RECEIVER AND CDMA TRANSMITTER/RECEIVER	)

CHANGE OF ATTORNEY DOCKET NUMBER

**RECEIVED**

Honorable Commissioner of Patents  
and Trademarks  
Washington, D. C. 20231

DEC 18 2002  
Technology Center 2600

Sir:

For convenience and ready identification of the papers received in connection with the above-identified patent application, please reference in all future communications my Docket No. 15689.51. All communications should remain addressed to the undersigned:

ADRIAN J. LEE  
WORKMAN, NYDEGGER & SEELEY  
1000 Eagle Gate Tower  
60 East South Temple  
Salt Lake City, Utah 84111  
(801) 533-9800

Dated this 16th day of December, 2002.

Respectfully submitted,



ADRIAN J. LEE  
Attorney for Applicant  
Registration No. 42,785



**022913**

PATENT TRADEMARK OFFICE

AJL:jrl



EXPRESS MAILING LABEL NO. EL 733 591 273 US

PATENT APPLICATION  
Docket No: 15689.51

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of

Sadayuki ABETA et al.

Serial No.:

09/446,560

Filing Date:

December 22, 1999

Confirmation No.:

n/a

For:

CDMA RECEIVER AND CDMA  
TRANSMITTER/RECEIVER

)  
)  
)  
) Art Unit  
) 2734  
)  
)  
)  
)  
)  
)

REVOCATION AND SUBSTITUTE POWER OF ATTORNEY

Honorable Commissioner of Patents  
and Trademarks  
Washington, DC 20231

Sir:

**RECEIVED**  
**DEC 18 2002**  
**Technology Center 2600**

The undersigned, Yoshitaro Shimanuki, declares: that he is the Intellectual Property Executive Manager of NTT DoCoMo, Inc., and that he is authorized to execute this Revocation and Substitute Power of Attorney on behalf of NTT DoCoMo, Inc.; and that NTT DoCoMo, Inc. is the assignee of the entire interest of the above-identified application, as shown by the assignment recorded in the United States Patent Office at Reel 010559, Frame 0209, a copy of said assignment is attached at Exhibit A hereto; and name change documents filed October 23, 2002, a copy of said document is attached at Exhibit B, and that the documents have been reviewed by him, and to the best of his knowledge and belief title is in the assignee NTT DoCoMo, Inc.. The assignee, NTT DoCoMo, Inc., hereby revokes all previous powers of attorney in the above-identified application, and now hereby appoints all attorneys under customer number:



**022913**

PATENT TRADEMARK OFFICE

of WORKMAN, NYDEGGER & SEELEY, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, Utah 84111, as attorneys with full power of substitution and revocation, to prosecute said application, to make alterations and amendments therein, to receive the Letters Patent, and to transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. The declarant further declares that all statements made herein of his own knowledge are true; and further that these statements were made with the knowledge that willful, false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code, and that such willful, false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issuing thereon. All correspondence and telephonic communications should be directed to:

ADRIAN J. LEE  
WORKMAN, NYDEGGER & SEELEY  
1000 Eagle Gate Tower  
60 East South Temple  
Salt Lake City, Utah 84111

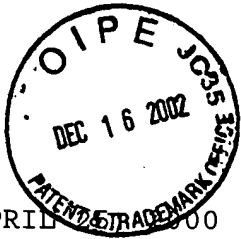
All previous powers of attorney are hereby revoked.

Signed this 30 day of September, 2002.

*Yoshitaro Shimanuki*

---

Yoshitaro Shimanuki  
Intellectual Property Executive Manager  
NTT DoCoMo, Inc.  
11-1, Nagatacho 2-Chome  
Chiyoda-Ku  
Tokyo 100-6150, Japan



APRIL 16 2000



UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE  
Patent and Trademark Office  
ASSISTANT SECRETARY AND COMMISSIONER  
OF PATENTS AND TRADEMARKS  
Washington, D.C. 20231

PTAS  
BROWN RAYSMAN MILLSTEIN FELDER ET AL.  
LARRY LIBERCHUK  
120 WEST 45TH STREET  
NEW YORK, NY 10036



\*101272700A\*

3815/91

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE  
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT DIVISION OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE MICROFILM COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE EMPLOYEE WHOSE NAME APPEARS ON THIS NOTICE AT 703-308-9723. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, ASSIGNMENT DIVISION, BOX ASSIGNMENTS, CG-4, 1213 JEFFERSON DAVIS HWY, SUITE 320, WASHINGTON, D.C. 20231.

RECORDATION DATE: 12/22/1999

REEL/FRAME: 010559/0206  
NUMBER OF PAGES: 5

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

ASSIGNOR:  
ABETA, SADAYUKI

DOC DATE: 12/15/1999

ASSIGNOR:  
SAWAHASHI, MAMORU

DOC DATE: 12/15/1999

ASSIGNOR:  
ADACHI, FUMIYUKI

DOC DATE: 12/15/1999

ASSIGNEE:  
NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK,  
INC.  
10-1, TORANOMON 2-CHOME, MINATO-KU  
TOKYO 105-8436, JAPAN

SERIAL NUMBER: 09446560  
PATENT NUMBER:

FILING DATE: 12/22/1999  
ISSUE DATE:

RECEIVED

DEC 18 2002

Technology Center 2600

RECORDS UPDATED

05/04/00

AKR



010559/0206 PAGE 2

LENELL MACKALL, PARALEGAL  
ASSIGNMENT DIVISION  
OFFICE OF PUBLIC RECORDS

02-23-2000

9/446560  
PCT/PTO 2-2-DEC-1999  
U.S. Department of Commerce  
Patent and Trademark Office  
PATENT



101272700

**RECORDATION FORM COVER SHEET  
PATENTS ONLY**

TO: The Commissioner of Patents and Trademarks: Please record the attached original document(s) or copy(ies)

**Submission Type**

- ☒ **New**
- ☐ **Resubmission (Non-Recordation)**  
Document ID#
- ☐ **Correction of PTO Error**  
Reel #  Frame #
- ☐ **Corrective Document**  
Reel #  Frame #

**Conveyance Type**

- ☒ **Assignment** ☐ **Security Agreement**
- ☐ **License** ☐ **Change of Name**
- ☐ **Merger** ☐ **Other**
- U.S. Government**  
(For Use ONLY by U.S. Government Agencies)
- ☐ **Departmental File** ☐ **Secret File**

**RECEIVED**

DEC 18 2002

Technology Center 2600

**Conveying Party(ies)**

☒ Mark if additional names of conveying parties attached

Name (line 1)

Execution Date  
Month Day Year

Name (line 2)

**Second Party**

Name (line 1)

Execution Date  
Month Day Year

Name (line 2)

09/446560

**Receiving Party**

☐ Mark if additional names of receiving parties attached

Name (line 1)

☐ If document to be recorded is an assignment and the receiving party is not domiciled in the United States, an appointment of a domestic representative is attached. (Designation must be a separate document from Assignment.)

Name (line 2)

Address (line 1)

Address (line 2)

Address (line 3)

City

State/Country

**Domestic Representative Name and Address**

Enter for the first Receiving Party only.

Name

Address (line 1)

Address (line 2)

Address (line 3)

Address (line 4)

**FOR OFFICE USE ONLY**

**Correspondent Name and Address**

Area Code and Telephone Number

(212) 944-1515

Name Larry Liberchuk

Address (line 1) Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP

Address (line 2) 120 West 45th Street

Address (line 3) New York, NY 10036

Address (line 4)

**Pages**

Enter the total number of pages of the attached conveyance document including any attachments.

# 2

**Application Number(s) or Patent Number(s)**

☐ Mark if additional numbers attached

Enter either the Patent Application Number or the Patent Number (DO NOT ENTER BOTH numbers for the same property).

Patent Application Number(s)

Patent Number(s)


If this document is being filed together with a new Patent Application, enter the date the patent application was signed by the first named executing inventor.

Month Day Year

**Patent Cooperation Treaty (PCT)**

Enter PCT application number  
only if a U.S. Application Number  
has not been assigned.

PCT JP99/02154

PCT

PCT

PCT

PCT

PCT

**Number of Properties**

Enter the total number of properties involved.

# 1

**Fee Amount**

Fee Amount for Properties Listed (37 CFR 3.41): \$

40

Method of Payment:  
Deposit Account

Enclosed ☐

Deposit Account ☐

(Enter for payment by deposit account or if additional fees can be charged to the account.)

Deposit Account Number:

# 02-4270

Authorization to charge additional fees:

Yes



No



**Statement and Signature**

To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document. Charges to deposit account are authorized, as indicated herein.

Larry Liberchuk

Name of Person Signing



Signature

12/22/99

Date

RECORDATION FORM COVER SHEET  
CONTINUATION  
PATENTS ONLY

U.S. Department of Commerce  
Patent and Trademark Office  
PATENT

Conveying Party(ies)

☐ Mark if additional names of conveying parties attached

Enter additional Conveying Parties

Name (line 1) Fumiyuki Adachi

Execution Date  
Month Day Year  
12/15/99

Name (line 2)

Execution Date  
Month Day Year

Name (line 1)

Month Day Year

Name (line 2)

Execution Date  
Month Day Year

Name (line 1)

Month Day Year

Name (line 2)

Receiving Party(ies)

☐ Mark if additional names of receiving parties attached

Enter additional Receiving Party(ies)

Name (line 1)

☐ If document to be recorded is an assignment and the receiving party is not domiciled in the United States, an appointment of a domestic representative is attached. (Designation must be a separate document from Assignment.)

Name (line 2)

Address (line 1)

Address (line 2)

Address (line 3)

City

State/Country

Zip Code

Name (line 1)

☐ If document to be recorded is an assignment and the receiving party is not domiciled in the United States, an appointment of a domestic representative is attached. (Designation must be a separate document from Assignment.)

Name (line 2)

Address (line 1)

Address (line 2)

Address (line 3)

City

State/Country

Zip Code

Application Number(s) or Patent Number(s)

☐ Mark if additional numbers attached

Enter either the Patent Application Number or the Patent Number (DO NOT ENTER BOTH numbers for the same property).

Patent Application Number(s)

Patent Number(s)



## ASSIGNMENT

WHEREAS, we, Sadayuki ABETA, a citizen of Japan, residing at 4-18-4-102, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JAPAN; Mamoru SAWAHASHI, a citizen of Japan, residing at 1-59-17, Tomiokanishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052, JAPAN; and Fumiyuki ADACHI, a citizen of Japan, residing at 6-12-4, Tomiokanishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052, JAPAN have invented one or more inventions disclosed in an application for Letters Patent of the United States titled

CDMA RECEIVER AND CDMA TRANSCEIVER

(hereinafter referred to as "said application"), said application having been filed herewith.

WHEREAS, NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK, INC., (hereinafter referred to as "the Assignee"), a Japanese corporation, having a place of business at 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436 JAPAN; is desirous of obtaining all right, title and interest in, to and under said invention(s) and said application; and

NOW, THEREFORE, for good and valuable considerations, the receipt and sufficiency of which we hereby acknowledge, we have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents hereby sell, assign, transfer and set over to the Assignee all right, title and interest in, to and under said invention(s) and said application, including the right to apply for any Letters Patent of the United States of America and in any and all foreign countries on said invention(s), and any and all other applications for Letters Patent on said invention(s), in whatsoever countries, including all divisional, renewal, substitute, continuation, continuation-in-part and convention applications based in whole or in part upon said invention(s) or upon said application, and any and all Letters Patent which may issue thereon. We hereby covenant and agree that we will, upon request of the Assignee, communicate to the Assignee any facts known to us relating to said invention(s) and the history thereof, testify in any legal proceeding, execute all lawful papers including without limitation all divisional, continuing and reissue applications and all rightful oaths and declarations, and generally do all further acts which may be deemed necessary by the Assignee to obtain and enforce proper patent protection for said invention(s) in all countries.

IN TESTIMONY WHEREOF, we have executed this document on the date indicated below.

Date: December 15, 1999

Sadayuki Abeta  
(Signature) Sadayuki ABETA

Date: December 15, 1999

Mamoru Sawahashi  
(Signature) Mamoru SAWAHASHI

Date: December 15, 1999

Fumiyuki Adachi  
(Signature) Fumiyuki ADACHI

**PATENTS ONLY**

Tab settings → → → ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼

To the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks: Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):  
**NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.**

Additional names(s) of conveying party(ies) ☐ Yes ☒ No

3. Nature of conveyance:

- ☐ Assignment ☐ Merger  
☐ Security Agreement ☒ Change of Name  
☐ Other \_\_\_\_\_

Execution Date: **April 1, 2000**

2. Name and address of receiving party(ies):

Name: **NTT DOCOMO, INC.**

Internal Address: \_\_\_\_\_

Street Address: **11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku**  
**Tokyo, Japan**

City: \_\_\_\_\_ State: \_\_\_\_\_ ZIP: \_\_\_\_\_

Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No

4. Application number(s) or patent numbers(s):

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is: \_\_\_\_\_

A. Patent Application No.(s)

see attached list for

B. Patent No.(s)

applications and  
patents affected

Additional numbers attached? ☒ Yes ☐ No

5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:

Name: **Adrian J. Lee**

Internal Address: \_\_\_\_\_

Street Address: **Workman, Nydegger & Seeley**

**1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple**

City: **Salt Lake City** State: **UT** ZIP: **84111**

6. Total number of applications and patents involved: **52**

7. Total fee (37 CFR 3.41):.....\$ **2,080.00**

- ☐ Enclosed - Any excess or insufficiency should be credited or debited to deposit account  
☒ Authorized to be charged to deposit account

8. Deposit account number:

**23-3178**

(Attach duplicate copy of this page if paying by deposit account)

DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and signature.

*To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.*

**ADRIAN J. LEE**

Name of Person Signing

Signature

Date

Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: **16**

**ATTACHMENT "A"**

<b>WNS File</b>	<b>Full Title</b>	<b>Patent/Application No.</b>	<b>Filed/Issued</b>
15689.1	A CDMA Communications Method and System	5,586,113	12/17/1996
15689.2	Frequency Error Correction Device of a Spread-Spectrum Communication Receiver	5,774,494	6/30/1998
15689.3	Communication System Capable of Performing FDMA Transmission	5,715,235	2/3/1998
15689.4	Code Sequence Generator	5,596,516	1/21/1997
15689.5	Transmission Power Control Method and Communication System Using the Same	5,566,165	10/15/1996
15689.6	Transmission Power Control Method and a Transmission Power control Apparatus	5,590,409	12/31/1996
15689.7	Transmission Power Control Method of A Spread-Spectrum Communication System, and a Spread-Spectrum Communication System employing the Control Method	5,604,766	2/18/1997
15689.8	A Transmission Power Control Method and Apparatus for Mobile Communications Using a CDMA System	5,623,486	4/22/1997
15689.9	Receiver and Repeater for Spread Spectrum Communications	5,652,765	7/29/1997
15689.10	Code Division Multiple Access Transmitter and Receiver	5,748,623	5/5/1998
15689.11	Spread Spectrum Communication Receiver	5,594,754	1/14/1997
15689.12	Correlation Detector and Communication Apparatus	5,638,362	6/10/1997
15689.13	Coherent Detector and a Coherent Detection Method for a Digital Communication Receiver	5,692,015	11/25/1997
15689.14	Automatic Gain Control Apparatus, Communication System, and Automatic Gain Control Method	5,745,531	4/28/1998
15689.15	CDMA Communications Method and System	5,734,648	3/31/1998
15689.16	CDMA Demodulator and Demodulation Method	5,694,388	12/2/1997
15689.17	CDMA Multiuser Receiver and Method	5,724,378	3/3/1998
15689.18	Mobile Satellite Communication System	5,835,846	11/10/1998
15689.19	Speech Information Freeze Out Control Method and Equipment in Mobile Satellite Communication System	5,745,492	4/28/1998
15689.20	Mobile Communications System and Method With Message Storing Function	6,064,876	5/16/2000
15689.21	Apparatus and Method for Establishing Acquisition of Spreading Code in CDMA Transmission System	5,914,943	6/22/1999
15689.22	Coherent Tracking Apparatus and Method for CDMA Receiver	5,898,665	4/17/1999
15689.23	Mobile Communications System and Communications Network	5,828,958	10/27/1998



**ATTACHMENT "A"**

<b>WNS File</b>	<b>Full Title</b>	<b>Patent/Application No.</b>	<b>Filed/Issued</b>
15689.24	Multicellular Transmission Method and Apparatus	5,940,385	2/25/1999
15689.25	Variable Rate Transmission Method, Transmitter, and Receiver Using the Same	5,896,374	4/20/1999
15689.26	Transmitter Receiver for Mobile Communication System	5,850,393	12/15/1998
15689.27	CDMA Mobile Communication Method, System and Mobile Station Apparatus	5,953,324	9/14/1999
15689.28	CDMA Demodulating Apparatus	6,137,788	10/24/2000
15689.29	Acquisition Method and System of Spreading Code	5,940,433	8/17/1999
15689.30	DS/CDMA Transmission Method	6,097,711	8/1/2000
14589.31	Transmission System between Base Station and Switching Center of Mobile Communications Using Fixed Length Cell	08/849,963	6/6/1997
15689.32	Short Cell Management Unit and Method	5,909,428	6/1/1999
15689.33	CDMA Communication Method and Group Spreading Modulator	6,084,884	7/4/2000
15689.34	Sliding Correlator Used in CDMA Systems to Establish Initial Synchronization	5,768,306	6/16/1998
15689.35	Diversity Receiver and Its Control Method	6,069,912	5/30/2000
15689.36	Rake Receiver	6,026,115	2/15/2000
15689.37	Micro-frame Multiplex Transmitter	6,061,354	5/9/2000
15689.38	Method and Instrument for Measuring Receiving SIR and Transmission Power Controller	6,034,952	3/7/2000
15689.39	Signal transmitting Method, Transmitter, Receiver, and Spectrum Code Synchronizing Method for Mobile Communications System	6,167,037	12/26/2000
15689.40	ATM Transmission Method Having Silence Compression Controlling Function and System Transmitter and Receiver Using the Method	6,130,888	10/10/2000
15689.41	Signal Transmission Method, Mobile Station and Base Station in a CDMA Mobile Communication System	6,310,868	10/30/2001
15689.42	Data Transmitting Method, Data Transmitting System and Transmitter and Receiver	6,108,384	10/30/2001
15689.43	Power Controller for Mobile Communication System Wherein a Signal to Interference Threshold is Dynamically Moved Based on an Error Rate Measurement	6,341,224	1/22/2002
15689.44	Radio Paging System	6,356,579	3/12/2002
15689.45	Mobile Communication System, Mobile Station and Diversity Handover Branch Control Method	09/230,956	2/4/1999
15689.46	Bandwidth Control Method of Packet Data in Packet Switching Network and Packet Switching System	09/343,488	6/30/1999

# ATTACHMENT "A"

WNS File	Full Title	Patent/Application No.	Filed/Issued
15689.47	Packet Communications Network	6,310,859	10/30/2001
15689.48	Channel Estimation Unit, CDMA Receiver and CDMA Transceiver with Channel Estimation Unit	09/375,906	8/17/1999
15689.49	Base Station in Mobile Communication System	09/403,161	10/15/1999
15689.50	Method and Apparatus for Traffic Control	09/423,131	11/5/1999
15689.51	CDMA Receiver and CDMA Transceiver	09/446,560	12/22/1999
15689.52	Packet Transmission Method, Packet Transmission System and Packet Data Transmission Medium on Mobile Communications Network System	09/462,295	1/6/2000

Case No. ウ 204372

## DECLARATION

I, the undersigned, Miyuki TAKASAWA, of Tani & Abe, of No. 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, Japan, do hereby declare that I am the translator of the documents attached and certify that the following is a true translation to the best of my knowledge and belief.

Signature

Miyuki Takasawa

Miyuki TAKASAWA

Dated this 9th day of October, 2002

# 履歴事項全部証明書

東京都千代田区永田町二丁目11番1号  
株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ  
会社法人等番号 0199-01-067912

商 号	エヌ・ティ・ティ移動通信網株式会社	
	株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ	平成12年 4月 1日変更
		平成12年 4月 3日登記
本 店	東京都千代田区永田町二丁目11番1号	
公告をする方法	日本経済新聞に掲載してこれを行う。	
会社成立の年月日	平成3年8月14日	
目 的	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 電気通信事業法に定める電気通信事業</li> <li>2 電気通信設備の工事の請負、保守の受託及び賃貸</li> <li>3 電気通信事業に係わるシステムの開発及び保守の受託、販売並びに賃貸</li> <li>4 電気通信事業に係わるソフトウェアの開発、製作及び販売</li> <li>5 通信機器の販売</li> <li>6 前各号に関する調査、研究、研修及びコンサルティングの受託</li> <li>7 その他前各号に附帯又は関連する一切の業務</li> </ol>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電気通信事業</li> <li>2. 電気通信設備の工事の請負、保守の受託及び賃貸</li> <li>3. 電気通信システム及び情報処理システムの企画、開発、製造、販売及び賃貸並びに保守の受託</li> <li>4. 通信機器及びその周辺機器の企画、開発、製造、販売及び賃貸</li> <li>5. ソフトウェアの企画、開発、制作、販売及び賃貸</li> <li>6. 電気通信システムを利用した楽曲、画像及び情報配信サービス並びに情報処理サービス</li> <li>7. 広告宣伝の情報媒体の企画、開発及び販売並びに広告代理店業</li> <li>8. 出版物の企画、制作及び販売</li> <li>9. キャラクター商品（個性的な名称や特徴を有している人物、動物等の画像を付したもの）の企画、開発、商品化権の取得、利用方法の開発、使用許諾、管理及び譲渡並びにこれらの仲介</li> <li>10. 著作権、著作隣接権、意匠権、商標権、工業所有権、ノウハウその他の知的財産権の取得、利用方法の開発、使用許諾、管理及び譲渡並びにこれらの仲介</li> <li>11. 金融業</li> <li>12. 不動産の賃貸、管理、保有及び運用</li> <li>13. 労働者派遣事業</li> <li>14. 損害保険代理業及び生命保険の募集に関する業務</li> <li>15. 前各号の事業を営む企業に対する出資</li> <li>16. 前各号に関する調査、企画、研究、開発、研修及びコンサルティングの受託</li> <li>17. その他前各号に附帯又は関連する一切の業務</li> </ol> <p>平成12年 6月27日変更 平成12年 6月28日登記</p>	

東京都千代田区永田町二丁目11番1号  
株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ  
会社法人等番号 0199-01-067912

額面株式1株の金額	金5万円	
発行する株式の総数	3830万株	
発行済株式の総数並びに種類及び数	発行済株式の総数 957万6000株	
	発行済株式の総数 1003万6000株	平成13年 2月23日変更
		平成13年 3月 2日登記
資本の額	金4744億9950万円	
	金9496億7950万円	平成13年 2月23日変更
		平成13年 3月 2日登記
名義書換代理人の氏名及び住所並びに営業所	東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 東洋信託銀行株式会社 東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 東洋信託銀行株式会社 証券代行部	
	東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 ユーエフジェイ信託銀行株式会社 東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 ユーエフジェイ信託銀行株式会社証券代行部 平成14年 1月15日変更 平成14年 1月29日登記	
端株原簿名義書換代理人の氏名及び住所並びに営業所	東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 東洋信託銀行株式会社 東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 東洋信託銀行株式会社 証券代行部	
	東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 ユーエフジェイ信託銀行株式会社 東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 ユーエフジェイ信託銀行株式会社証券代行部 平成14年 1月15日変更 平成14年 1月29日登記	
役員に関する事項	取締役	大 星 公 二
		平成10年 6月24日重任
	取締役	大 星 公 二
		平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記

東京都千代田区永田町二丁目11番1号  
 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ  
 会社法人等番号 0199-01-067912

	<u>取締役</u> <u>立 川 敬 二</u>	平成10年 6月24日重任
	<u>取締役</u> 立 川 敬 二	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	<u>取締役</u> <u>森 永 範 興</u>	平成10年 6月24日重任
	<u>取締役</u> <u>森 永 範 興</u>	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
		平成13年10月10日死亡
		平成13年10月19日登記
	<u>取締役</u> <u>村 瀬 龍 児</u>	平成10年 6月24日就任
	<u>取締役</u> 村 瀬 龍 児	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	<u>取締役</u> <u>宇 田 好 文</u>	平成11年 6月25日就任
	<u>取締役</u> 宇 田 好 文	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	<u>取締役</u> <u>香 田 朝 兄</u>	平成10年 6月24日重任
		平成12年 6月27日退任
		平成12年 6月28日登記
	<u>取締役</u> <u>野 村 秀 樹</u>	平成10年 6月24日重任
	<u>取締役</u> 野 村 秀 樹	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記

東京都千代田区永田町二丁目11番1号  
 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ  
 会社法人等番号 0199-01-067912

	<u>取締役</u> 津 田 志 郎	平成10年 6月24日重任
	<u>取締役</u> 津 田 志 郎	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	<u>取締役</u> 加 藤 豊 太 郎	平成10年 7月 2日就任
	<u>取締役</u> 加 藤 豊 太 郎	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	<u>取締役</u> 進 藤 秀 一	平成10年 6月24日重任
	<u>取締役</u> 進 藤 秀 一	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
		平成13年 6月26日辞任
		平成13年 6月27日登記
	<u>取締役</u> 中 村 維 夫	平成10年 6月24日就任
	<u>取締役</u> 中 村 維 夫	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	<u>取締役</u> 上 野 山 覺	平成10年 6月24日重任
		平成12年 6月27日退任
	<u>取締役</u> 杉 山 栄 亮	平成12年 6月28日登記
		平成10年 6月24日重任
		平成12年 6月27日重任
	<u>取締役</u> 杉 山 栄 亮	平成12年 6月28日登記



東京都千代田区永田町二丁目11番1号  
株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ  
会社法人等番号 0199-01-067912

	<u>取締役</u> 酒 匂 一 成	平成10年 6月24日就任
	<u>取締役</u> 酒 匂 一 成	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
		平成13年 6月26日辞任
		平成13年 6月27日登記
	<u>取締役</u> 木 下 耕 太	平成10年 6月24日就任
	<u>取締役</u> 木 下 耕 太	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	<u>取締役</u> 青 木 憲 一	平成10年 6月24日就任
	<u>取締役</u> 青 木 憲 一	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	<u>取締役</u> 谷 公 夫	平成10年 6月24日就任
	<u>取締役</u> 谷 公 夫	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	<u>取締役</u> 中 嶋 英 明	平成10年 6月24日就任
	<u>取締役</u> 中 嶋 英 明	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
		平成13年 6月26日辞任
		平成13年 6月27日登記

東京都千代田区永田町二丁目11番1号  
 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ  
 会社法人等番号 0199-01-067912

	<u>取締役</u> 石川 秀 樹	平成10年 6月24日就任
	<u>取締役</u> 石川 秀 樹	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
		平成13年 6月26日辞任
		平成13年 6月27日登記
	<u>取締役</u> 富岡 齋	平成10年 6月24日就任
	<u>取締役</u> 富岡 齋	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	<u>取締役</u> 中嶋 信 生	平成10年 6月24日就任
		平成12年 6月27日退任
		平成12年 6月28日登記
	<u>取締役</u> 弓場 英 明	平成10年 6月24日就任
	<u>取締役</u> 弓場 英 明	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	<u>取締役</u> 阿部 邦 人	平成10年 6月24日就任
	<u>取締役</u> 阿部 邦 人	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	<u>取締役</u> 吉岡 義 博	平成11年 6月25日就任
		平成12年 6月27日重任
	<u>取締役</u> 吉岡 義 博	平成12年 6月28日登記

東京都千代田区永田町二丁目11番1号  
 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ  
 会社法人等番号 0199-01-067912

	取締役 石川 國雄	平成11年 6月25日就任
	取締役 石川 國雄	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	取締役 鈴木 滋彦	平成11年 6月25日就任
	取締役 鈴木 滋彦	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	取締役 小野 伸治	平成12年 6月27日就任
		平成12年 6月28日登記
	取締役 潮田 邦夫	平成12年 6月27日就任
		平成12年 6月28日登記
	取締役 平田 正之	平成12年 6月27日就任
		平成12年 6月28日登記
	取締役 井上 登	平成12年 6月27日就任
		平成12年 6月28日登記
	取締役 榎 啓一	平成12年 6月27日就任
		平成12年 6月28日登記
	取締役 門脇 康裕	平成13年 6月26日就任
		平成13年 6月27日登記
	取締役 相上 義明	平成13年 6月26日就任
		平成13年 6月27日登記
	取締役 歌野 孝法	平成13年 6月26日就任
		平成13年 6月27日登記
	取締役 辻村 清行	平成13年 6月26日就任
		平成13年 6月27日登記

東京都千代田区永田町二丁目11番1号  
株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ  
会社法人等番号 0199-01-067912

	東京都文京区西片二丁目4番26号 代表取締役 大 星 公 二	平成10年 6月24日重任
		-----
	東京都文京区西片二丁目4番26号 代表取締役 大 星 公 二	平成12年 6月27日重任
		-----
	東京都杉並区下井草五丁目11番25号 代表取締役 大 星 公 二	平成12年 6月28日登記
		-----
		平成14年 1月28日住所移転
		-----
		平成14年 1月29日登記
		-----
	東京都渋谷区広尾四丁目1番5-505号 代表取締役 立 川 敬 二	平成10年 6月24日重任
		-----
	東京都渋谷区広尾四丁目1番5-505号 代表取締役 立 川 敬 二	平成12年 6月27日重任
		-----
		平成12年 6月28日登記
		-----
	東京都杉並区南荻窪一丁目29番15号 代表取締役 森 永 範 興	平成10年 6月24日就任
		-----
	東京都杉並区南荻窪一丁目29番15号 代表取締役 森 永 範 興	平成12年 6月27日重任
		-----
		平成12年 6月28日登記
		-----
		平成13年10月10日死亡
		-----
		平成13年10月19日登記
		-----
	埼玉県浦和市常磐四丁目3番11号403 代表取締役 村 瀬 龍 児	平成10年 6月24日就任
		-----
	埼玉県浦和市常盤四丁目3番11号403 代表取締役 村 瀬 龍 児	平成12年 6月27日重任
		-----
		平成12年 6月28日登記
		-----
	東京都世田谷区羽根木二丁目5番9号 代表取締役 宇 田 好 文	平成11年 6月25日就任
		-----
	東京都世田谷区羽根木二丁目5番9号 代表取締役 宇 田 好 文	平成12年 6月27日重任
		-----
		平成12年 6月28日登記
		-----

東京都千代田区永田町二丁目11番1号  
 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ  
 会社法人等番号 0199-01-067912

	東京都多摩市桜ヶ丘一丁目28番地の3 代表取締役 津 田 志 郎	平成13年11月22日就任
		平成13年11月30日登記
	<u>監査役</u> 川 辺 幾 男	平成 9年 6月25日就任
		平成12年 6月27日退任
		平成12年 6月28日登記
	<u>監査役</u> 加 島 修	平成10年 6月24日就任
		平成12年 6月27日退任
		平成12年 6月28日登記
	<u>監査役</u> 松 村 健 一	平成11年 6月25日就任
	<u>監査役</u> 松 村 健 一	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	<u>監査役</u> 星 野 欣 司	平成10年 6月24日重任
		平成13年 6月26日退任
		平成13年 6月27日登記
	<u>監査役</u> 中 崎 啓 祐	平成12年 6月27日就任
		平成12年 6月28日登記
	<u>監査役</u> 森 山 博 之	平成12年 6月27日就任
		平成12年 6月28日登記
	<u>監査役</u> 上 原 清 人	平成13年 6月26日就任
		平成13年 6月27日登記
登記記録に関する 事項	平成12年3月1日東京都港区虎ノ門二丁目10番1号から本店移転 平成12年 3月 6日登記	

東京都千代田区永田町二丁目11番1号  
株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ  
会社法人等番号 0199-01-067912

これは登記簿に記録されている閉鎖されていない事項の全部であることを証明  
した書面である。

平成14年 4月23日

東京法務局  
登記官

片岡 貞



整理番号 ウ204372

\* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

10/10